Index of Claims

Application/Control No.

10/511,710 Examiner

Young J. Kim

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DUNAIF, ANDREA E

Art Unit

1637

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim			_							_		1		-					<u>,</u>
1   V   551   52     3   5   55   53   54     5   5   55   55   56   7     8   8   58   59   59   60   60   60   61   61   62   63   63   64   64   64   64   64   64   64   64   64   64   64   65   66   66   66   66   66   67   67   68   68   69   70   71   71   71   72   73   73   73   73 </td <td>Cla</td> <td>aim</td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td>Date</td> <td>e_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>Cla</td> <td><u>aim</u></td> <td>ļ,</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>2</td>	Cla	aim	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Date	e_				-	Cla	<u>aim</u>	ļ,			<u> </u>	2
52   53   54   55   55   56   56   57   58   58   9   59   10   60   61   11   62   62   63   14   64   65   65   66   66   67   71   71   77   77   78   68   69   70   70   71   71   71   72   72   73   73   73   74   75   76   77   77   78   78   79   79   79   79	Final	Original	9/53/06										Final	Original					
52   53   54   55   55   56   56   57   58   58   9   59   10   60   61   11   62   62   63   14   64   65   65   66   66   67   71   71   77   77   78   68   69   70   70   71   71   71   72   72   73   73   73   74   75   76   77   77   78   78   79   79   79   79		1		_		T	T				╁	1		51	Н				T
3   6     4   6     5   5     6   6     7   7     8   55     9   59     10   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   99     40   90	-		V	_				i						52	П				T
4   5     5   5     6   6     7   56     8   55     9   58     9   60     10   61     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92		3	18								T	1		53	П				Ī
6     7     56     57     8     57     8     58     59     10     60     60     60     61     61     62     63     63     63     63     63     63     63     64     64     64     64     65     66     66     66     66     66     66     67     68     69     69     69     69     69     69     70     70     70     71     72     73     73     74     74     74     72     73     73     74     74     75     75     75     75     76     77     77     77     77     77     77     77     77     77     77     78     80     80     80     80     80     81     82     99     99     99     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90     90		4	1					Π				1		54					Γ
7   8     9   60     10   61     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     98   99		5									П	1		55					Γ
8   9     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     95   95     46   96     97   97			Г											56					
9		7																_	L
10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     96   97     48   99		_8_					L	L	L		<u> </u>			58					L
11   12   61   62   63     13   64   64   65   66   66   66   66   67   67   67   68   69   70   70   70   71   71   71   71   71   71   71   72   72   73   73   73   73   73   73   74   74   74   74   74   74   75   76   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77 <t< td=""><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>乚</td><td>L</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td>L</td><td>L</td></t<>		9				<u> </u>		乚	L			1			Ш			L	L
12   62     13   63     14   65     15   66     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     45   96     47   97     48   96		10			L		L					]		60	Ш				L
13   63     14   64     15   66     17   67     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     97   98     99   99		11	_	_		<u></u>	L	L	L		_			61	Ш		L	<u> </u>	L
14   64     15   65     16   65     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99     99   99		12	_			<u> </u>	_	匚	L	_	L			62			_	<u> </u>	Ļ
15   65     16   66     17   68     19   70     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   99     99   99		13	_	<u>_</u>	L	<u> </u>	L			<u> </u>	<u> </u>			63			_	<u> </u>	L
16   17   66   67     18   68   69   70     21   70   71   72     22   72   72   73     23   74   75   76     27   77   78   79     30   80   81   82     33   83   84   84     35   86   86   87     38   88   88   89     40   90   90   91     41   91   92   93     45   96   96   97     48   99   99   99		14	_		<u> </u>	<u> </u>	L		_	_	<u> </u>	1		64	Ш		_	<u> </u>	Ļ
17   18   67   68     19   70   70   71     21   72   72   73     23   73   74   74     25   75   76   77     28   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   83   83     34   84   85     36   86   86     37   87   87     38   88   88     39   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     48   99   99		15	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		L_	L_	L	-			Ш			╙	L
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99		16	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>	66	Ш			_	Ļ
19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99				_	_	_	ļ	_	_	_	<u> </u>	1	<u> </u>	67	Ш		_		Ļ
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_	_	_	_	_	_		_	<u> </u>	1	<u> </u>		Ш			_	Ł
21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		19		_	L	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	┞	1	<u> </u>	69	Ш		L	_	Ļ
22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		20	L	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	┡		L		Ш		_	_	Ļ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		21	_	_	ļ		_		_	<u> </u>	┞	ļ		71	Ш		<u> </u>	_	Ļ
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		22	_		<u> </u>	<u> </u>	▙	┡	_	<u> </u>	⊢	Į.	<u> </u>	72	Ш		_		Ł
25   75     26   76     27   77     28   78     29   80     30   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99		23	L	_	<u> </u>	ـــــ	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ļ		Ш		_		Ļ
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		24	_	_	<u> </u>	<u> </u>	1	_	_	_		Į	L		Ш		_		Ļ
27   28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	25			<u> </u>	-	<u></u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	├	75	$\vdash$			<del> </del> —	Ļ
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		26	_	-	<u> </u>	⊢	┞	_	_	_	-	ł			$\vdash$		<u> </u>	-	H
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	21	⊢	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	-	-	-	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$			-	⊦
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	28	-	_	⊢	⊬	⊬	<del> </del>	<del> </del>	-	├	ł		70	$\vdash$	_			Ł
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	├—	29	⊢		-	├	├	-	├	├	<del> </del>	1			Н			-	⊦
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			H	<u> </u>	-	├	├	⊢	-	├	<del> </del>	1		91	$\vdash$		_	-	⊦
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del>                                     </del>	32	-	$\vdash$	$\vdash$	├	├-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	ł	-	82	$\vdash$		$\vdash$	⊢	╁
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32	-	-	$\vdash$	┢	┢	<del> </del>	┢	$\vdash$	┢	ł			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>	34	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	-	$\vdash$	-	-	+-	1	<del>                                     </del>	84		_	$\vdash$	$\vdash$	t
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del> </del>	35	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	ſ	<del>                                     </del>		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	t
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	$\vdash$	-	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	Т	t
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash \vdash$	37	1	-	$\vdash$	1	H	<del> </del>	-	┢	t	1	<b>-</b>	87	H		Н	$\vdash$	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$		-	H	T	i	<b></b>	88	H	_	$\vdash$		t
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<b></b>	39	-	Т	<del>                                     </del>		1		$\vdash$		$t^-$	1		89	$\vdash$		Т	T	t
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>			Н	Т	$\vdash$	1	$\vdash$	-		$\vdash$	1	<b></b>		H		Н	┢	t
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				m	<u> </u>	Т		Г			T	1			М		Т	<del>                                     </del>	Γ
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\vdash$	Т	П	1	T	Г		_		1			П		Г	П	r
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г	$\vdash$			T	Г	1			1			П			_	Γ
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99						Г						1			П		Г	Γ	Γ
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			1			t	Ť					1			П			Г	Γ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						П					Т	1			П				Γ
48 98 99 99		47												97					Γ
49 99 99						Г					П	1						$\Box$	Γ
														99				$\Box$	Γ
		50										1		100					Γ

Cla	aim					Date				
Final	Original									
	51 52			_				_		
	52									
L	53									
	54									
	55									
	56									
	57			Г			_			
	58									
	59								-	
	60									
	61									
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69			L		L		L		L
	70		L	<u> </u>						
	71							_		
<u> </u>	72		_	_					_	
	73			_				_		<u> </u>
	74			<u> </u>		<u> </u>		L_		
-	75	_	-		_					
	76 77		_	<u> </u>		<u> </u>		-	_	
-	78					Н		-		
	79	_	_		-		-	-		
	80		_	-	_	$\vdash$	_	_		$\vdash$
_	81			$\vdash$	_	-	$\vdash$	$\vdash$		_
-	82		_	$\vdash$	$\vdash$		_	-		
	83		_	Г			_			
	84		$\vdash$	$\vdash$				Т		Т
	85									$\Box$
	86				П					Г
	87									
	88									
	89									
	90									
	91									
	92							匚	$\Box$	<u> </u>
<b></b>	93			<u></u>	L_	ldash	L		<u> </u>	<u> </u>
	94		<u> </u>		$oxed{oxed}$	L_	Ш	_	ldash	<b> </b>
L-	95	_			$\vdash$	<u> </u>	L_	_	$\vdash$	<u> </u>
	96	-	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	L-	<u> </u>	$\vdash$	-
-	97	-	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
-	98 99	H	$\vdash$	-	-	<u> </u>	├	-	$\vdash$	
	100	-	-	$\vdash$	$\vdash$	┝	H	_	<del> </del>	├
I .			_		1_			i	i i	1

Claim		Date									
Final	Original										
					_			-	_		
	102				$\vdash$		_	$\vdash$	Т		
	101 102 103	$\vdash$		_				Н		$\neg$	
	104										
	105 106 107										
	106										
	107						L	L		$\Box$	
	108 109				L			<u> </u>		Ц	
	109			_	$\vdash$					Щ	
	110	$\vdash$			_			<u> </u>		Н	
	111	_	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$	
	112		_		-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\dashv$	
	112 113 114 115	-	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	
	115	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$		-	$\dashv$	
	116 117 118	-	_		┢┈	_	_	H	Н	$\dashv$	
	117		_		$\vdash$		-			$\neg$	
_	118							_			
	119										
	120										
	121										
	122									-	
	123				<u> </u>		_	_		Ш	
	124			L	_			_			
	125	<u> </u>					_	L		$\dashv$	
	126	_		<u> </u>	<u> </u>			_	_	$\dashv$	
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129			⊢	⊢	_	_	_	_	$\vdash$	
	120			├	$\vdash$	_	-	-	-	Н	
	130		<del> </del>	-					-		
	130 131 132		-	-			-		$\vdash$	Н	
	132		$\vdash$	<del>                                     </del>	Н		$\vdash$	$\vdash$		П	
	133			<del>                                     </del>				Г			
	133 134				Г			$\vdash$			
	135										
	136 137										
	137							_			
L	138 139	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	
L	139		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	_	L	Ш	
	140	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	<u>                                     </u>	<u> </u>	$\vdash$	
<u> </u>	141	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	ļ	$\vdash$	
<u> </u>	142 143	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	_			<u> </u>	$\vdash\vdash$	
<b>-</b> -	144		<u> </u>	-	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	
	145	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash \vdash$	
	146	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	H	
	147	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	t —	Н	$\vdash$	
	148	$\vdash$	H	$\vdash$	Ι	$\vdash$		┢	Г	$\vdash$	
	149	Г	Г	Г	Г		Ī	Π		П	
	150	$\vdash$		Г			Γ				
					_	_				ـــــا	